

Cofc

DOCKET NO.: 4278/PCT

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

IN THE MATTER OF THE PATENT

OF: Oliver ROEHE et al.

PATENT NO.: US 6,764,508 B1

ISSUE DATE: July 20, 2004

TITLE: Method and Device for Inserting  
Implants Into Human Organs

*10049703*  
**Certificate**

**NOV 08 2004**

**of Correction**

COMMISSIONER FOR PATENTS

P.O. BOX 1450

ALEXANDRIA, VA 22313-1450

November 1, 2004

REQUEST FOR THE ISSUANCE OF A CERTIFICATE OF CORRECTION UNDER 35  
USC 254 AND CERTIFICATE OF MAILING

Dear Sir:

The above identified Patent contains printing errors by the USPTO. Please correct the errors as shown on the enclosed Form PTO-1050. Please see **cover sheet of WO 01/21111 A1 enclosed herewith and page 2 of our Second Preliminary Amendment dated February 14, 2002** for an explanation of the requested changes.

Issuance of a Certificate of Correction as soon as possible will be much appreciated.

Respectfully submitted,

Oliver ROEHE et al.

Patentee

WFF:ar/4278/PCT

Enclosures: postcard,  
Form PTO-1050 (2x),  
copy of cover page of  
WO 01/21111 A1

By *Walter F. Fasse*

Walter F. Fasse

Patent Attorney

Reg. No.: 36132

Tel. No.: 207-862-4671

Fax. No.: 207-862-4681

P. O. Box 726

Hampden, Maine 04444-0726

CERTIFICATE OF MAILING:

I hereby certify that this correspondence with all indicated enclosures is being deposited with the U. S. Postal Service with sufficient postage as first-class mail, in an envelope addressed to: COMMISSIONER FOR PATENTS, P.O. BOX 1450, ALEXANDRIA, VA 22313-1450 on the date indicated below.

*Anita Morse - November 1, 2004*  
Name: Anita Morse - Date: November 1, 2004

**UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE  
CERTIFICATE OF CORRECTION**

**PATENT NO.. : US 6,764,508 B1**

**DATE : July 20, 2004**

**INVENTOR : Roehe et al.**

**It is certified that error appears in the above-identified patent and that said Letters Patent is hereby corrected as shown below:**

**On the Title Page,**

**Column 1: under (87), line 2, after "Date:", replace "Apr. 29, 2001"  
by --March 29, 2001--.**

**Column 1:**

**lines 4 and 5, delete these lines.**

**- 1 of 1 -**

**ADDRESS OF SENDER: FASSE PATENT ATTORNEYS, P.A. PATENT NO.: US 6,764,508 B1  
P. O. BOX 726  
HAMPDEN, MAINE 04444-0726, U.S.A.**

**UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE  
CERTIFICATE OF CORRECTION**

**PATENT NO.. : US 6,764,508 B1**

**DATE : July 20, 2004**

**INVENTOR : Roehe et al.**

**It is certified that error appears in the above-identified patent and that said Letters Patent is hereby corrected as shown below:**

**On the Title Page,**

**Column 1: under (87), line 2, after "Date:", replace "Apr. 29, 2001"  
by --March 29, 2001--.**

**Column 1:**

**lines 4 and 5, delete these lines.**

**- 1 of 1 -**

**ADDRESS OF SENDER: FASSE PATENT ATTORNEYS, P.A. PATENT NO.: US 6,764,508 B1  
P. O. BOX 726  
HAMPDEN, MAINE 04444-0726, U.S.A.**



Docket # 4278/PCT  
US Pat. 6,764,508 B1  
Issue Date: July 20, 2004

COPY

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
29. MÄRZ 2001 (29.03.2001)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 01/21111 A1

(51) Internationale Patentreklassifikation: A61F 2/24

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE00/03310

(22) Internationales Anmeldedatum:  
22. September 2000 (22.09.2000)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
199 45 587.2 23. September 1999 (23.09.1999) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): COLDON AG [DE/DE]; Warthestraße 21, 14513 Tel-  
tow (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): RÖHE, Oliver  
[DE/DE]; Im grünen Winkel 7, 27721 Rinsbüde (DE).  
LAUBE, Horst [DE/DE]; Chausseestraße 92, 10115  
Berlin (DE). MATTHÄUS, Martin [DE/DE]; Bieder-  
mannweg 5, 14052 Berlin (DE).

(74) Anwälte: HANSMANN, Dirk usw.; Jestenstraße 4,  
22767 Hamburg (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AL, AM, AT, AU,  
AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DK,  
DM, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL,  
IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU,  
LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT,  
RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA,  
UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO-Patent (GH,  
GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), eura-  
sisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),  
europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI,  
FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI-Patent  
(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE,  
SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

- Mit internationalem Recherchenbericht.
- Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden  
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen  
eintreffen.

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes, und der anderen  
Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on  
Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe  
der PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: METHOD AND DEVICE FOR INSERTING IMPLANTS INTO HUMAN ORGANS

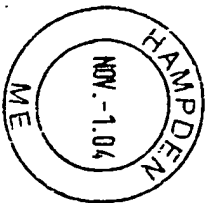
(54) Bezeichnung: VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINSETZEN VON IMPLANTATEN IN MENSCHLICHE OR-  
GANE

(57) Abstract: The invention relates to a method for inserting implants into human organs, especially for implanting biological and artificial heart valves. According to the inventive method, the implant is firstly provided with an adapter element, a receiving element that is matched to the adapter element is then sutured to the receiver organ and, finally, the adapter element is attached to the receiver element. The receiver element and adapter element are ring-shaped and provided with threads that are matched to one another. They are interconnected by turning via a self-locking bayonet lock. Before attaching to the receiver element, the implant and the adapter element are coated with living cells. Both the receiving element as well as the adapter element are provided with flange-like projections which comprise constructive elements for suturing to the receiver organ or implant.

(57) Zusammenfassung: Bei einem Verfahren zum Einsetzen von Implantaten in menschliche Organe, insbesondere zur Implantation biologischer sowie künstlicher Herzklappen, wird zunächst das Implantat mit einem Adapterelement versehen, dann wird ein auf das Adapterelement abgestimmtes Aufnahmeelement mit dem Empfängerorgan vernäht und schließlich wird das Adapterelement mit dem Aufnahmeelement verbunden. Aufnahmeelement und Adapterelement sind ringförmig ausgebildet und mit aufeinander abgestimmtem Gewinden versehen. Sie werden über eine selbsthemmende Bajonettverriegelung durch Drehen miteinander verbunden. Vor dem Verbinden mit dem Aufnahmeelement wird das Implantat zusammen mit dem Adapterelement mit lebenden Zellen beschichtet. Sowohl das Aufnahmeelement als auch das Adapterelement sind jeweils mit flanschartigen Ausbuchtungen versehen, die ibereits konstruktive Elemente für das Vernähen mit dem Empfängerorgan bzw. dem Implantat aufweisen.

WO 01/21111 A1

**FASSE PATENT ATTORNEYS, P.A.**  
P.O. BOX 726  
HAMPDEN, MAINE 04444-0726 U.S.A.



**Commissioner for PATENTS**  
P.O. Box 1450  
Alexandria, VA 22313-1450